

Acople rígido Victaulic® de acero inoxidable

Estilo 489



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles:

- 1½ – 12"/DN40 – DN300

Material de las tuberías:

- Acero inoxidable

Presión máxima de trabajo:

- Acomoda presiones de hasta 600 psi/4136 kPa
- Presión de trabajo dependiente del material, el espesor de pared y el tamaño de la tubería

Aplicación:

- Proporciona una unión de tubería rígida diseñada para restringir el movimiento axial o angular

Preparación de la tubería:

- Exclusiva para uso con conexiones, válvulas, accesorios y tuberías con extremos formados con perfil de ranura Victaulic OGS (vea la Sección 7.0 para Materiales de Referencia)

NOTA

- Para las opciones dúplex y súper dúplex, consulte la [publicación 17.33](#) si requiere información del acople Estilo 489DX.

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



El sistema está certificado conforme a ISO 9001:2008 por el LPCB bajo la certificación N° 104

- Vea la [publicación 02.06](#): Aprobaciones de Agua Potable Victaulic conforme a ANSI/NSF para ver las aprobaciones respectivas.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

victaulic.com



3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Segmentos: Acero inoxidable Tipo 316, conforme a ASTM A351, A743 y A744, Clase CF8M.

Empaquetadura: (especifique su preferencia¹)

EPDM Clase “E”

EPDM (código de color con franja verde). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/de -34°C a +110°C.

Se podrían especificar para servicios de agua fría y caliente dentro del rango de temperatura especificado y para ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Clasificación UL conforme a ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +73°F/+23°C y caliente a +180°F/+82°C y conforme a ANSI/NSF 372.

NO COMPATIBLES CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

EPDM Clase “EF”²

EPDM (código de colores verde “X”). Se podrían especificar para servicios de agua caliente y fría dentro del rango de temperatura especificado, además de gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos. También cumple con los requerimientos de agua potable caliente y fría conforme a DVGW W270, las pautas para elastómeros de UBA, ÖVGW, SVGW y posee aprobación de la ACS francesa para servicios de agua potable fría conforme a EN681-1 Tipo WA, y agua potable caliente Tipo WB. Material aprobado por WRAS conforme a BS 6920:2014 para servicios de agua potable fría y caliente hasta +149°F/+65°C. **NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.**

EPDM Clase “EW”

EPDM (código de color con franja verde W). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/de -34°C a +110°C.

Se podrían especificar para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado y para una variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Material aprobado por WRAS conforme a BS 6920 para servicios de agua potable fría y caliente hasta +149°F/+65°C y clasificación UL de acuerdo con ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +73°F/+23°C y caliente a +180°F/+82°C y otros conforme a ANSI/NSF 372. **NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.**

Nitrilo Clase “T”

Nitrilo (código de color con franja anaranjada). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C.

Se pueden especificar para productos petrolíferos, hidrocarburos, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado; **no compatibles con aire seco caliente sobre +140°F/+60°C y agua sobre +150°F/+66°C. NO COMPATIBLES CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIO DE VAPOR.**

Fluoroelastómero Clase “O”

Fluoroelastómero (código de color con franja azul). Rango de temperatura de +20°F a +300°F/de -7°C a +149°C.

Se podrían especificar para varios ácidos oxidantes, aceites de petróleo, hidrocarburos halogenados, lubricantes, fluidos hidráulicos, líquidos orgánicos y aire con hidrocarburos. **NO COMPATIBLES PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.**

Nitrilo blanco Clase “A”

Nitrilo blanco (empaquetadura blanca). Rango de temperatura de +20°F a +180°F/de -7°C a +82°C. No contiene negro de humo. Cumple con los requisitos de la FDA. Cumple con CFR Título 21 Parte 177.2600. No compatible con servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C ni aire seco caliente sobre +140°F/+60°C. **NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE.**

Otros

Para la selección de empaquetaduras alternativas, consulte la [publicación 05.01](#) de Victaulic: Guía de Selección de Sellos Victaulic.

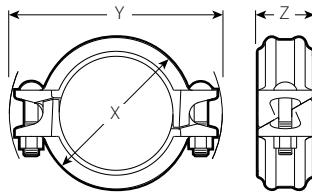
¹ Servicios clasificados únicamente como Pautas Generales de Servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no son compatibles estas empaquetaduras. Siempre se debería consultar la última [Guía de Selección de Sellos Victaulic](#) para ver pautas de servicios de empaquetaduras específicas y una lista de los servicios con los cuales no son compatibles.

² Disponible exclusivamente en Europa.

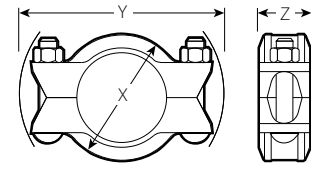
Pernos/tuercas:

Pernos de posicionamiento fijo y cuello oval de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca en el sentido del reloj. Tuercas gruesas de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F594, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca en sentido del reloj, con revestimiento resistente al desgaste por roce.

4.0 DIMENSIONES



Tamaños de 1 1/2 – 4”/DN40 – DN100



Tamaños de 5 – 12”/141.3 mm – DN300

Tamaño		Separación de extremos de tubería ³		Perno/tuerca ⁴		Torque de tuerca Pies-lbs. N·m	Dimensiones			Peso
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	admisible pulgadas mm	Cant.	Tamaño pulgadas	X pulgadas mm		Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg	
1 1/2 DN40	1.900 48.3	0.05 1.3	2	3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0.7	
2 DN50	2.375 60.3	0.05 1.3	2	3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0.7	
2 1/2	2.875 73.0	0.05 1.3	2	3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0.9	
DN65	3.000 76.1	0.05 1.3	2	3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0.9	
3 DN80	3.500 88.9	0.05 1.3	2	1/2 x 2 3/4	45 - 50 60 - 68	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1.3	
4 DN100	4.500 114.3	0.19 4.8	2	1/2 x 2 3/4	45 - 50 60 - 68	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1.8	
5	5.563 141.3	0.25 6.4	2	3/4 x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5.7	
DN125	5.500 139.7	0.25 6.4	2	3/4 x 4 1/4	75 - 100 100 - 135	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5.5	
	6.500 165.1	0.25 6.4	2	7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0	
6 DN150	6.625 168.3	0.25 6.4	2	7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0	
	8.515 216.3	0.25 6.4	2	1 x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9	
8 DN200	8.625 219.1	0.25 6.4	2	1 x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9	
	10.528 267.4	0.25 6.4	2	1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0	
10 DN250	10.750 273.0	0.25 6.4	2	1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0	
	12.539 318.5	0.25 6.4	2	1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1	
12 DN300	12.750 323.9	0.25 6.4	2	1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1	

³ Sólo para instalación en campo. El Estilo 489 es esencialmente rígido y no permite la expansión o contracción.

⁴ Hay disponibles a pedido pernos con rosca métrica para todos los tamaños de acoples. Consulte los detalles con Victaulic.

5.0 RENDIMIENTO

Rendimiento con espesores de pared ANSI

Diámetro de tubería		Estilo 489				
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared de tubería		Tipo de ranura	Máx.	
		pulgadas mm	ANSI Número de cédula		Presión de trabajo psi kPa	Carga axial lb N
1 ½ DN40	1.900 48.3	0.200 5.1	80S	C	600 4136	1701 7.566
		0.145 3.7	40S	Est/C	600 4136	1701 7.566
		0.109 2.8	10S	RX	300 2065	849 3.777
		0.065 1.7	5S	RX	200 1379	567 2.522
2 DN50	2.375 60.3	0.218 5.5	80S	C	600 4136	2658 11.821
		0.154 3.9	40S	Est/C	600 4136	2658 11.821
		0.109 2.8	10	RX	300 2065	1327 5.902
		0.065 1.7	5S	RX	200 1379	886 3.941
2 ½	2.875 73.0	0.276 7.0	80S	C	600 4136	3894 17.323
		0.203 5.2	40S	Est/C	600 4136	3894 17.323
		0.120 3.1	10S	RX	300 2065	1944 8.649
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	1506 6.699
3 DN80	3.500 88.9	0.300 7.6	80S	C	600 4136	5771 25.673
		0.216 5.5	40S	Est/C	600 4136	5771 25.673
		0.120 3.1	10S	RX	300 2065	2882 12.818
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	2232 9.929
4 DN100	4.500 114.3	0.337 8.6	80S	C	600 4136	9541 42.439
		0.237 6.0	40S	Est/C	600 4136	9541 42.439
		0.120 3.1	10S	RX	300 2065	4763 21.189
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	3690 16.413
5	5.563 141.3	0.375 6.6	80S	C	600 4136	14580 64.857
		0.258 6.6	40S	Est/C	600 4136	14580 64.857
		0.134 3.4	10S	RX	375 2586	9115 40.544
		0.109 2.8	5S	RX	275 1896	6684 29.732

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"

Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"

C = Ranura por corte

NOTA

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic

5.0 RENDIMIENTO (Continuación)

Rendimiento con espesores de pared ANSI

Diámetro de tubería		Estilo 489				
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared de tubería		Tipo de ranura	Máx.	
		pulgadas mm	ANSI Número de cédula		Presión de trabajo psi kPa	Carga axial lb N
6 DN150	6.625 168.3	0.432 11.0	80S	C	750 5171	25854 115.003
		0.280 7.1	40S	Est/C	750 5171	25854 115.003
		0.134 3.4	10S	RX	300 2065	10324 45.925
		0.109 2.8	5S	RX	250 1724	8618 38.334
8 DN200	8.625 219.1	0.500 12.7	80S	C	600 4136	35049 155.903
		0.322 8.2	40S	Est/C	600 4136	35049 155.903
		0.148 3.8	10S	RX	300 2065	17499 77.838
		0.109 2.8	5S	RX	200 1379	11686 51.980
10 DN250	10.750 273.0	0.500 12.7	80S	C	600 4136	54446 242.188
		0.365 9.3	40S	Est/C	600 4136	54446 242.188
		0.165 4.2	10S	RX	300 2065	27184 120.918
		0.134 3.4	5S	RX	250 1724	22691 100.933
12 DN300	12.750 323.9	0.500 12.7	80S	C	600 4136	76590 340.687
		0.375 9.5	40S	Est/C	600 4136	76590 340.687
		0.180 4.6	10S	RX	300 2065	38239 170.097
		0.156 4.0	5S	RX	200 1379	25536 113.590

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"

Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"

C = Ranura por corte

NOTAS

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic
- La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas, basados en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones de Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para las tuberías cédula 5S, 10S y 10. Se deberían utilizar rodillos estándares para las tuberías cédula 40S y de peso estándar.
- Consulte con Victaulic por el rendimiento en otras tuberías. Vea la [publicación 24.01](#): Especificaciones de la Herramienta de Preparación de Tuberías para ver más información sobre las herramientas.
- ADVERTENCIA: SÓLO PARA PRUEBA DE CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentar 1 ½ veces la indicada. Hay disponibles a pedido pernos con rosca métrica para todos los tamaños de acople. Consulte los detalles con Victaulic.

5.1 RENDIMIENTO

Rendimiento con espesores de pared ISO

Diámetro de tubería		Estilo 489			
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Esesor de pared de tubería	Tipo de ranura	Máx.	
		mm pulgadas		Presión de trabajo kPa psi	Carga axial N lb
1 ½ DN40	1.900 48.3	5.0 0.197	C	4136 600	7.566 1701
		3.6 0.142	Est/C	3792 550	6.937 1559
		3.2 0.126	Est	2930 425	5.360 1205
		2.6 0.102	RX	1896 275	3.468 780
		2.0 0.079	RX	1600 232	2.927 658
		1.6 0.063	RX	1379 200	2.522 567
		2 DN50	2.375 60.3	5.6 0.220	C
4.0 0.157	Est/C			4136 600	11.821 2658
3.6 0.142	Est			3620 525	10.346 2326
3.2 0.126	Est			3620 525	7.882 1772
2.9 0.114	Est			2241 325	6.404 1440
2.6 0.102	RX			1896 275	5.419 1218
2.3 0.091	RX			1724 250	4.927 1108
2.0 0.079	RX			1600 232	4.537 1028
1.6 0.063	RX			1379 200	3.941 886
DN65	3.000 76.1			7.1 0.280	C
		6.4 0.252	C	4136 600	18.862 4240
		5.0 0.197	Est/C	3275 475	14.935 3358
		4.0 0.157	Est	2586 375	11.791 2651
		3.6 0.142	Est	2413 350	11.005 2474
		3.1 0.122	Est	2065 300	9.417 2117
		2.9 0.114	RX	2065 300	9.433 2121
		2.6 0.102	RX	1896 275	8.647 1944
		2.3 0.091	RX	1724 250	7.875 1770
		2.1 0.083	RX	1600 232	7.297 1640
		2.0 0.079	RX	1600 232	7.297 1640

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"

Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"

C = Ranura por corte

NOTA

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic.

5.1 RENDIMIENTO (Continuación)

Rendimiento con espesores de pared ISO

Diámetro de tubería		Estilo 489			
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared de tubería	Tipo de ranura	Máx.	
		mm pulgadas		Presión de trabajo kPa psi	Carga axial N lb
3 DN80	3.500 88.9	8.0 0.315	C	4136 600	25.673 5771
		5.6 0.220	Est/C	4136 600	25.673 5771
		4.0 0.157	Est	2758 400	17.119 3848
		3.6 0.142	Est	2413 350	14.979 3367
		3.2 0.126		Est	2065 300
		2.9 0.114	RX	2065 300	12.839 2886
		2.6 0.102	RX	1896 275	11.769 2646
		2.3 0.091	RX	1724 250	10.719 2410
		2.0 0.079	RX	1600 232	9.931 2233
		8.8 0.346		C	4136 600
4 DN100	4.500 114.3	6.3 0.248	C	4136 600	42.439 9541
		4.5 0.177	Est	3103 450	31.836 7157
		3.6 0.142	Est	2065 300	21.224 4771
		2.9 0.114	RX	2065 300	21.224 4771
		2.6 0.102	RX	1896 275	19.455 4374
		2.0 0.079	RX	1600 232	16.417 3691
		8.8 0.346		C	4136 600

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"

Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"

C = Ranura por corte

NOTA

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic

5.1 RENDIMIENTO (Continuación)

Rendimiento con espesores de pared ISO

Diámetro de tubería		Estilo 489					
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared de tubería mm pulgadas	Tipo de ranura	Máx.			
				Presión de trabajo kPa psi	Carga axial N lb		
DN125	5.500 139.7	10.0 0.394	C	4136 600	63.396 14252		
		7.1 0.280	C	4136 600	63.396 14252		
		6.6 0.260	Est/C	4136 600	63.396 14252		
		6.3 0.248	Est/C	3964 575	60.767 13661		
		5.6 0.220	Est/C	3447 500	52.841 11879		
		5.0 0.197	Est	3101 450	47.524 10684		
		4.0 0.157	Est	2413 350	36.989 8315		
		3.4 0.134	RX	2065 300	31.652 7116		
		3.2 0.126	RX	2065 300	31.704 7127		
		3.0 0.118	RX	1896 275	29.062 6534		
		2.8 0.110	RX	1896 275	29.062 6534		
		2.6 0.102	RX	1724 250	26.420 5940		
		2.0 0.079	RX	1600 232	24.525 5513		
		6 DN150	6.625 168.3	11.0 0.433	C	5171 750	115.003 25854
				7.1 0.280	Est/C	5171 750	115.003 25854
				5.0 0.197	Est	3447 500	76.668 17236
4.5 0.177	Est			3101 450	69.002 15512		
4.0 0.157	Est			2586 375	57.501 12927		
3.2 0.126	RX			1896 275	42.168 9480		
3.0 0.118	RX			1896 275	42.168 9480		
2.6 0.102	RX			1600 232	35.583 7999		
2.0 0.079	RX			1600 232	35.574 7997		

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"

Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"

C = Ranura por corte

NOTA

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic

5.1 RENDIMIENTO (Continuación)

Rendimiento con espesores de pared ISO

Diámetro de tubería		Estilo 489					
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Espesor de pared de tubería	Tipo de ranura	Máx.			
		mm pulgadas		Presión de trabajo kPa psi	Carga axial N lb		
8 DN200	8.625 219.1	12.5 0.492	C	4136 600	155.903 35049		
		8.0 0.315	Est/C	4136 600	155.903 35049		
		6.5 0.256	Est/C	3275 475	123.449 27752		
		6.3 0.248	Est/C	3275 475	123.449 27752		
		5.0 0.197	Est	2586 375	97.459 21910		
		4.0 0.157	Est	2241 325	84.465 18989		
		3.6 0.142	RX	1896 275	71.470 16067		
		3.2 0.126	RX	1600 232	60.295 13555		
		3.0 0.118	RX	1551 225	58.476 13146		
		2.6 0.102	RX	1207 175	45.481 10225		
		2.0 0.079	RX	1034 150	38.984 3764		
		10 DN250	10.750 273.0	14.2 0.559	C	4136 600	242.188 54446
				12.5 0.492	C	4136 600	242.188 54446
10.0 0.394	C			4136 600	242.188 54446		
6.3 0.248	Est/C			2930 425	171.585 38574		
4.0 0.157	RX			2065 300	121.119 27229		
3.6 0.142	RX			1724 250	100.933 22691		
3.2 0.126	RX			1600 232	93.690 21062		
3.0 0.118	RX			1379 200	80.746 18153		
2.6 0.102	RX			1034 150	60.560 13614		
2.0 0.079	RX			689 100	40.373 9076		

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"
 Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"
 C = Ranura por corte

NOTA

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic

5.1 RENDIMIENTO (Continuación)

Rendimiento con espesores de pared ISO

Diámetro de tubería		Estilo 489			
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Esesor de pared de tubería	Tipo de ranura	Máx.	
		mm pulgadas		Presión de trabajo kPa psi	Carga axial N lb
12 DN300	12.750 323.9	12.5 0.492	C	4136 600	340.687 76590
		10.0 0.394	C	4136 600	340.687 76590
		7.1 0.280	Est/C	3101 450	255.568 57454
		5.0 0.197	RX	2241 325	184.577 41495
		4.5 0.177	RX	2065 300	170.379 38303
		4.0	RX	1379	113.590
		0.157		200	25536

RX = Juego de rodillos para tuberías de acero inoxidable de pared delgada marcados con el prefijo "RX"

Est = Juego de rodillos estándares marcados con el prefijo "R"

C = Ranura por corte

NOTAS

- Para conocer las capacidades de presión en espesores de pared no indicados, consulte con Victaulic
- La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas, basados en tuberías de acero inoxidable, ranuradas por laminación con rodillos Victaulic conforme a las especificaciones de Victaulic. Se deben utilizar rodillos "RX" para las tuberías cédula 5S, 10S y 10. Se deberían utilizar rodillos estándares para las tuberías cédula 40S y de peso estándar.
- Consulte con Victaulic por el rendimiento en otras tuberías. Vea la [publicación 24.01](#): Especificaciones de la Herramienta de Preparación de Tuberías para ver más información sobre las herramientas.
- ADVERTENCIA: SÓLO PARA PRUEBA DE CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentar 1 ½ veces la indicada. Hay disponibles a pedido pernos con rosca métrica para todos los tamaños de acople. Consulte los detalles con Victaulic.

6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA

- Debe utilizar juegos de rodillos Victaulic RX para ranurar las tuberías de acero inoxidable de pared delgada o ligera que se emplean con los acoples Victaulic.

Si no se utilizan juegos de rodillos Victaulic RX al ranurar tuberías de acero inoxidable de pared delgada o ligera podrían ocurrir fallas en la unión, con consecuencia de lesiones personales graves y/o daños materiales.

AVISO

- Los rodillos Victaulic RX se deben solicitar por separado. Se identifican por su color plateado y la designación "RX" en la parte delantera del juego de rodillos.

ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[17.01: Preparación de extremos de tuberías de acero inoxidable Victaulic®](#)

[17.09: Datos de rendimiento de acoples de hierro dúctil Victaulic® para tuberías de acero inoxidable](#)

[24.01: Especificaciones de herramienta de preparación de tuberías Victaulic®](#)

[26.01: Datos de diseño Victaulic®](#)

[29.01: Términos y condiciones/garantía de Victaulic®](#)

[I-100: Manual de Instalación en Campo Victaulic®](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad final de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y las regulaciones relacionadas, así como el rendimiento Victaulic, mantenimiento, seguridad, e instrucciones de advertencia. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.